

MARK

MSM MINI 2.2 – 3 – 4 – 5,5 kW

Compresseurs Rotatifs à vis



La gamme MSM MINI

MSM MINI 2.2 – 3 – 4 – 5,5 kW

Une solution pour tous les besoins



Version sur châssis

Un compresseur raccordable en tous lieux sur une installation déjà existante (moins de 0,4 m² au sol).

Les composants principaux du MAV sont: filtre à l'aspiration, élément de compression à vis lubrifiées, moteur électrique IP55, filtre à huile, séparateur et refroidisseur d'huile, coffret électrique de puissance, caisson insonorisant.

Version sur réservoir

Une centrale d'air indépendante et compacte, immédiatement opérationnelle. Spécialement recommandée pour un besoin en air comprimé avec un bas niveau de bruit.

Réservoir horizontal de 200 litres.



Version sur réservoir avec sécheur

Une production d'air comprimé asséché prête à l'emploi: Avec un sécheur frigorifique implanté sur le réservoir, les MSM Mini délivrent un air comprimé exempt d'eau, directement utilisable dans la plupart des applications courantes:

- Gain de place.
- Économie du coût d'installation d'un sécheur externe.
- Absence de rouille dans le réseau et les équipements pneumatiques.
- Qualité garantie du processus de fabrication.
- Respect de l'environnement par l'utilisation d'un gaz réfrigérant écologique (R134a).
- Économie due à la présence d'un purgeur à détection de niveau intégré au sécheur, sans aucune consommation d'air comprimé.



Fiabilité

Cette gamme de compresseurs a été élaborée à partir de composants éprouvés depuis de nombreuses années dans un grand nombre d'applications.

- Élément à vis haute performance.
- Composants des plus grandes marques.
- Ensemble faisant appel aux technologies les plus récentes.
- L'expertise en matière de compresseur industriel.
- La fiabilité du compresseur **MSM** est le fruit de décennies d'expérience dans les domaines de la production et du traitement de l'air comprimé.



La version standard du **MSM** intègre un contacteur avec coupe-circuit thermomagnétique protégeant la machine et l'alimentation.

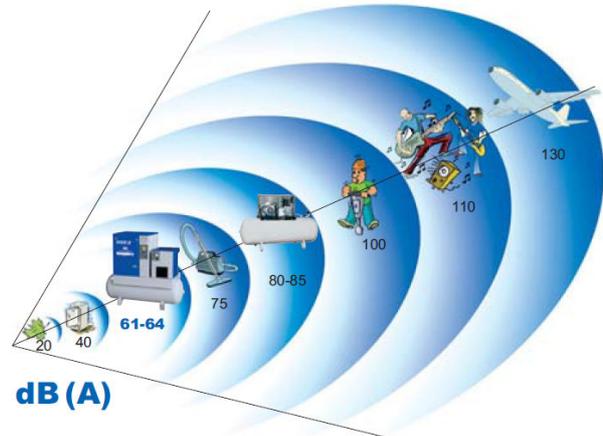
Toutes les pièces de la machine étant protégées contre les dysfonctionnements, rien ne peut venir endommager de manière irréversible les composants ou le compresseur.

Le respect scrupuleux des réglementations relatives à la sécurité, l'environnement au cours de la phase de conception et le haut niveau d'efficacité de nos chaînes d'assemblage sont notre gage de qualité.



Un niveau sonore extrêmement faible

Compte tenu de leur application, les nuisances sonores engendrées par les compresseurs de faible puissance n'ont jusqu'à présent jamais fait l'objet de l'attention méritée. Grâce au **MSM** ce problème est résolu.



Un purgeur des condensats intelligent

Avantages

- Purge uniquement l'eau, PAS l'air comprimé = économies d'énergie
- Silencieux, aucune nuisance sonore = respect de l'environnement

Technologie

Compresseur à vis

Ces compresseurs de petite puissance bénéficient de la haute technologie des compresseurs de grosse puissance.

- Bloc de compression à vis à haut rendement.
- Système de refroidissement efficace.
- Air sec avec la version **MSM** avec sécheur.
- Fonctionnement entièrement automatique pour un service industriel.
- Centrale complète livrée avec son plein d'huile, prête à l'emploi.

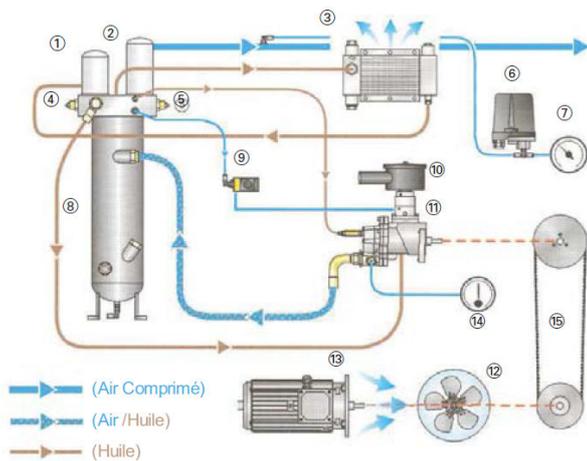


Régulation

Un nouveau concept de régulation, alliant les avantages des compresseurs à piston avec ceux des compresseurs à vis.

Une instrumentation simple et complète pour un bon fonctionnement du compresseur.

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1 - Filtre à huile | 9 - Electrovanne d'aspiration d'air |
| 2 - Filtre séparateur air/huile | 10 - Filtre d'aspiration d'air |
| 3 - Refroidisseur d'huile | 11 - Compresseur à vis |
| 4 - Vanne thermostatique | 12 - Ventilateur |
| 5 - Soupape de sûreté | 13 - Moteur électrique |
| 6 - Pressostat | 14 - Thermomètre/Thermostat |
| 7 - Manomètre | 15 - Entraînement |
| 8 - Réservoir d'huile | |



Air sec

Pour les besoins qui nécessitent de disposer d'air sec, le compresseur **MSM MINI „Dry“** avec son sécheur MSR, est la solution gagnante:

- Longévité de fonctionnement des équipements pneumatiques.
- Amélioration de la qualité du produit final.
- Moins d'espace au sol nécessaire pour l'installation.
- Économie du coût d'installation du sécheur.
- Respect de l'environnement avec l'emploi d'un gaz frigorigène écologique.



Pourquoi choisir un MSM MINI

DEUX TECHNOLOGIES COMPARÉES



hier



COMPRESSEURS A PISTONS



aujourd'hui



COMPRESSEURS A VIS

70 à 75 % de l'air aspiré

Débit disponible

95 % de l'air aspiré

Plus de 80 dB(A)

Niveau sonore

de 61 à 64 dB(A)

Utilisation intermittente

Fonctionnement

Utilisation en continu
Une technologie industrielle

Présence d'huile importante
et d'humidité

Qualité de l'air

Faible quantité résiduelle
d'huile et air sec dans la
version avec sécheur

Alternative

Compression

Continue

Elevées

Vibrations

Absentes

De 7 à 10 fois l'intensité
nominale

Intensité de démarrage

De 3 à 5 fois la
valeur nominale
(version étoile/triangle)

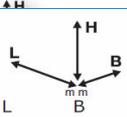
Relais thermique

Protections standard

Surcharge moteur électrique
Haute température d'huile

L'évolution de la technologie, les exigences de rendement de plus en plus élevées, et le respect de l'environnement ne sont que trois des raisons à la base du projet MAV 30 – 70
Le petit compresseur à vis aux hautes performances

DONNÉES TECHNIQUES

Typ															
	bar	psi	HP	kW	m ³ /1'	m ³ /h	cfm	dB (A)	V/hz/Ph	L	B	H	Liter	Gas	Kg
sur châssis															
MSM 2,2* MINI	10	145	3	2,2	0,240	14,4	8,5	61	400/50/3	620	605	950	-	3/4"	99
MSM 3 MINI	10	145	4	3	0,320	19,2	11,3	61	400/50/3	620	605	950	-	3/4"	103
MSM 4 MINI	10	145	5,5	4	0,470	28,2	16,6	62	400/50/3	620	605	950	-	3/4"	105
MSM 4 X MINI	10	145	5,5	4	0,470	28,2	16,6	62	400/50/3	620	605	950	-	3/4"	105
MSM 5,5 X MINI	10	145	7,5	5,5	0,600	36,0	21,2	64	400/50/3	620	605	950	-	3/4"	110
sur réservoir															
MSM 2,2 B* MINI	10	145	3	2,2	0,240	14,4	8,5	61	400/50/3	1420	575	1255	200	1/2"	155
MSM 3 B MINI	10	145	4	3	0,320	19,2	11,3	61	400/50/3	1420	575	1255	200	1/2"	157
MSM 4 B MINI	10	145	5,5	4	0,470	28,2	16,6	62	400/50/3	1420	575	1255	200	1/2"	159
MSM 4 BX MINI	10	145	5,5	4	0,470	28,2	16,6	62	400/50/3	1420	575	1255	200	1/2"	159
MSM 5,5 BX MINI	10	145	7,5	5,5	0,600	36,0	21,2	64	400/50/3	1420	575	1255	200	1/2"	164
sur réservoir avec sécheur															
MSM 2,2 D* MINI	10	145	3	2,2	0,240	14,4	8,5	61	400/50/3	1420	575	1255	200	1/2"	187
MSM 3 D MINI	10	145	4	3	0,320	19,2	11,3	61	400/50/3	1420	575	1255	200	1/2"	191
MSM 4 D MINI	10	145	5,5	4	0,470	28,2	16,6	62	400/50/3	1420	575	1255	200	1/2"	193
MSM 4 DX MINI	10	145	5,5	4	0,470	28,2	16,6	62	400/50/3	1420	575	1255	200	1/2"	193
MSM 5,5 DX MINI	10	145	7,5	5,5	0,600	36,0	21,2	64	400/50/3	1420	575	1255	200	1/2"	198

Débits et niveaux sonores selon les normes ISO 1217 Ed.3, Annexe C (1996), et ISO 2151

Version standard :

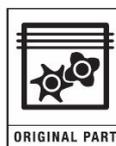
- Démarrage direct pour les versions 3 et 4 ch - direct ou étoile/triangle pour la version 5,5 ch - étoile/triangle pour la version 7,5 ch.
- Moteur électrique avec protection IP 55.
- Contacteur avec coupe-circuit thermomagnétique.
- Première charge en huile.



According to



MARK



Votre distributeur:

noesberger

Noesberger, technique en air comprimé SA,
 Tasberg 35, case postale 27,
 CH-1717 St-Ours
 ☎ 026 322 22 77, fax 026 323 16 84
dlt@noesberger.com,
www.noesberger.com